

Grassens n°3



\*110MTP2\*

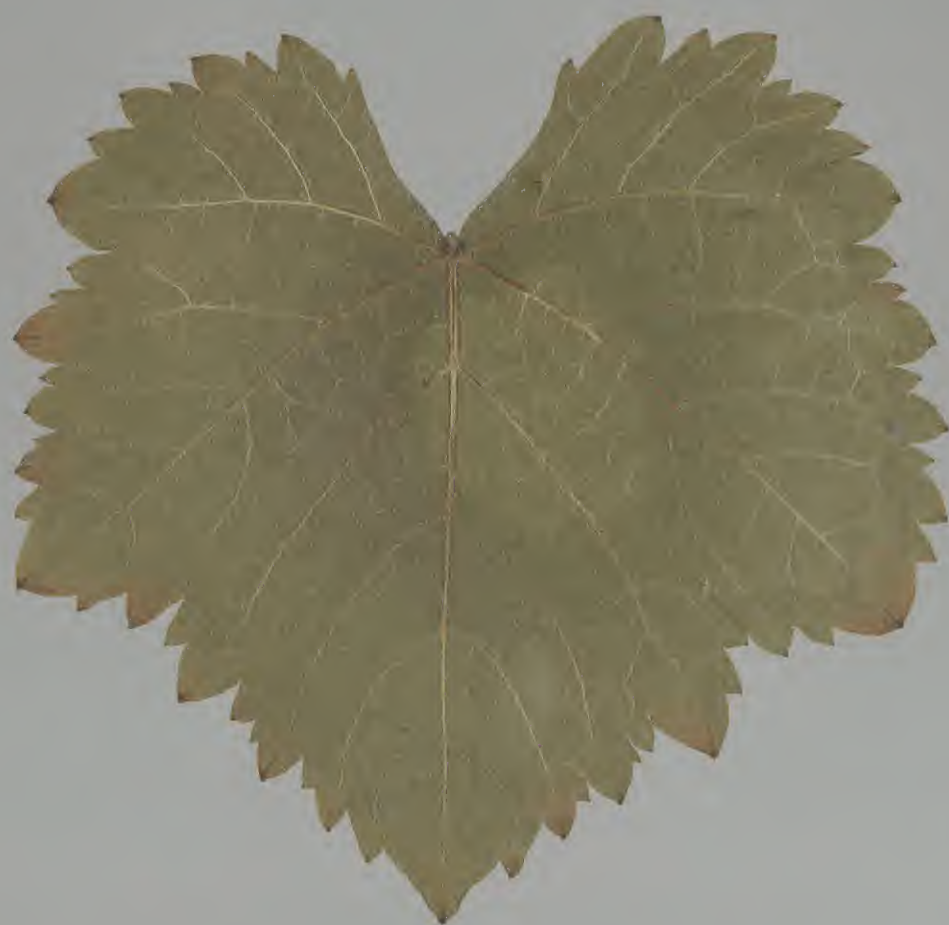


Collection Vassal-Montpellier

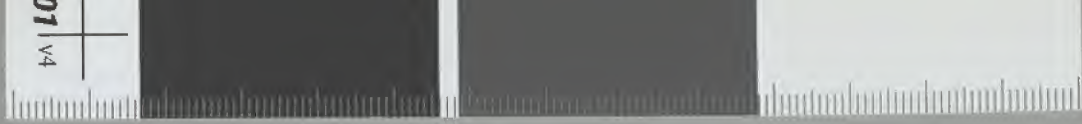
Vass2R05s006-010  
110Mtp2

2 R5 A 6-10  
Grassens N°3

FH  
Grassens N°3  
2 R5 A 6-10











## DESIGNATION

Grassens n° 3

CLOS 4 PLANCHE 16 RANG A SOUCHE 11

Vigueur : 3,5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : M - M - C

Millerandage : 3

Date de Véraison : 26.8

Date de Maturité : 18.9.74 + 4

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 16

disc. - sph. - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1 6

s 2 avec pépins - apyrène

s 3 JUS : inc. - coloré

s 4

s 5

## DESIGNATION

Grassens n° 3

CLOS 4 PLANCHE 14 RANG A souche 11

Vigueur : 3,5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché.

Pédoncule : L - M - C.

Millerandage : 1

Date de Véraison : 6.8

Date de Maturité : 16.9.70 X + 5

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C.

BAIE : TG - G - M - P 16

disc. - sph. - ell. - ov. -  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 8

s 2 avec pépins - apyrène.

s 3 JUS : inc. - coloré.

s 4

s 5

## DESIGNATION

Grassens n° 3

CLOS 4 PLANCHE 14 RANG 4 souche 11

Vigueur : 3

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 2,5

Date de Véraison : 5.8.71

Date de Maturité : 21.9.71 + 5

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P

disc. - sph. - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 10

s 2 avec pépins - apyrène

s 3 JUS : inc. - coloré

s 4

s 5

Année /

Emplacement ..... 4.14 A11 ..... Désignation ..... Grassens n°3

	Nombre total	DATES					
		24-3	27-3				
1	2	0	1				
2	8						
3	2	1	2				
4							
5							

de 27-3-69  
+4

Année : 1970

Emplacement ..... 4.14 A11 ..... Désignation ..... Grassens n°3

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		27-3	1-4				
1	8	1	4				
2							
3	4	1	2				
4							
5							

de 31-3-70 +4



Emplacement ..... 4. 16. AM ..... Désignation / Gramens No 3 .....

		Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		2,4					
1	8	4	x				
2	}						
3							
4							
5							
			Dg 2.4.71 x (+3)				

Souche	Nb're yeux	<del>Débourrement</del>		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1												
2	P											
3	2			0								
4	P											
5	P											

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité : L - H -  
Pour :                  Mill :  
Baie : TC - G - M - P Dim:  
                  disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Cr-Rs-Rg-N    Jas : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Fûpins : avec - apyrène  
Port : *erig*                  Vigueur : 2

ANNÉE: 1998  
 NOM: grassen N  
 0110 02

EMPLACEMENT: 2 R5A6.10

Ligne	Libre yeux	Débourrement		Libre grape	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1												
2	file											
3	3:	9.3	12.3	0		Grappe : G - H - P Dim :			Compacité : L - H - C			
4						Four : Mill :						
5	file					Baie : TC - G - H - P Dim:						
						disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus						
	3					Couleur : B-G-Rs-Rj-N Jus : Inc - coloré						
						Saveur : s - m - ar - fox - herb						
						Pépins : avec - apyrène						
						Fort :			Vigueur :			

B. de 12.3.98 (-1)



Désignation :

Emplacement :

Grassens n° 3  
4.14A11 d.1

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui 1 - moyen (2) - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -  
cotonneux (9).  
42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranécuses 7 -  
duveteuses (8) - cotonneuses (9).  
44 - blanches (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes (5) à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à  
liséré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées  
sera notée.

Calvo 69

Désignation :

Emplacement :

Grasse n° 3

4.14 AM 1.1

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 69



Grassens n° 3

Désignation :

Emplacement :

4.14A11. 0.1

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3)  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3)  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 52 - vrille : verte (0) - jaune 2 - rouge clair 3  
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 69

Désignation :

Emplacement :

Grossens n° 3

4.14A11 n° 1

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3  
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétoux 5 -  
velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.  
Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétioilaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétioilaire rouge 3  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement  
totalement 8.
- 40 - aranécux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement  
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3  
angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.  
angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.

Calvo 70



Emplacement :

Désignation :

grasseus n°3

4.14A11 r.1

*tr. millerande*  
GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne <sup>15</sup> 2 - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne <sup>17</sup> 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile 2.

Calvozo

DETERMINATION /  
EMPLACEMENT /

*grasse n° 3*  
*4.14 A11 4.1*

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Écorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),  
autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils  
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéux (7),  
duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne : ..... 11 cms
- : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),  
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),  
autre (8).
- : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)
- : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),  
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 70*



N° d'ordre : 0110.02

Désignation :

Grasens n° 3

Origine :

Emplacement : 4.11 A11

- 8 - Angle des nervures ..... 1 - ② - ③. 4  
9 - L<sub>1</sub>/L ..... ① - ② - ③.  
10 - L<sub>2</sub>/L ..... ① - 2.  
11 - Lobes ..... 1 - ③ - ⑤ - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - ① - ② - 3.  
13 - S. lat. inf. (prof.) ..... ① - ① - 2 - 3.  
14 - S. pét. (forme) ..... 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) ..... 0 - ① - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - ⑧.  
16 - Dents : forme ..... ① - 2 - ③.  
17 - Dents : Méd/B ..... 1 - ② - 3.  
18 - Angle lob. term. ..... ① - ② - 3.  
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - ② - 3.  
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle L<sub>3</sub> KA L<sub>3</sub> ..... ① - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. .... 1 - 2 - ③ - 4 - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - ② - 3.  
Forme : ④ - ⑤.  
Médiane/Base : 6 - ⑦ - ⑧.

Domergue 70



**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 1998

Observateur : LAOTHE

Code cépage : 0110 Code clone : 02

Nom cépage : grassen N°3 N

Emplacement : 2 R546-10

Bourgeonnement

oiv 001 forme : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique : absente 1 - en liseré 2 - partout 3

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4 premières feuilles) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4<sup>e</sup> feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213

(Dans le cas où la 1<sup>e</sup> feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 -

plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 1998

Observateur LACOMBE

Code cépage : 0110

Code clone : 02

Nom cépage : *grape N°3 N*

Emplacement 2 R5A6-10

*Faible*

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé ① - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte ① - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence ① - présence 9.oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence ① - présence 9.oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9.oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible ① - moyenne 5 - forte 9.oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible ① - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 015\* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible ① - moyenne 2 - forte ou très forte 3.oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) ① - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) ① - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.*→ mai plant faible*

Inflorescence

*pas de grappe*oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.oiv 152 **niveau insertion 1<sup>re</sup> inflorescence** : jusqu'au 4<sup>e</sup> nœud 1 - au-delà du 4<sup>e</sup> nœud 2.oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée ②

Villosité spéciale du rameau herbacé : aucune ②88 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

Couleur des vrilles : verte ②60 - jaune 261 - rouge 262 et 263.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 1998

Observateur :

Code cépage : omo

Code clone : 02

Nom cépage : grassen no 3 N

Emplacement : 2 RS 16-10

f  
trop faible

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyannique nervures face supérieure limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigm. antho. nerv. face inf. limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 072 **gaufre limbe** (entre nervures II et III) : absente 1 - présente 9.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I et II) : absente 1 - présente 9.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 087\* **densité poils dressés face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** : beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés limbe face supérieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur du pétiole** : vert 178 - partiellement coloré 177 - coloré 176.



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 1998

Observateur :

Code cépage : 0110

Code clone : 02

Nom cépage : grassen no 3 N

Emplacement : 2 RS 06 - 10 f.

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire (1) - elliptique (3) - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie (1) - côtelée 2 - striée (3).oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre (2) - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence (1) - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence (1) - présence 9.oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) (1) - courts (90mm) (3) - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) (3) - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible (3) - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :**Noeuds** : aplatis 1 - moyens (2) - saillants 3.